

	UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	
	Jl. Telekomunikasi No. 1 Ters. Buah Batu Bandung 40257	No. Revisi	
	FORMULIR LEMBAR ORISINALITAS	Berlaku efektif	

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**KLASIFIKASI SUARA JANTUNG *NORMAL* DAN *ABNORMAL*
MENGUNAKAN *SHORT-TIME FOURIER TRANSFORM* DAN
*CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK***

***CLASSIFICATION NORMAL AND ABNORMAL HEART SOUNDS USING
SHORT-TIME FOURIER TRANSFORM AND CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK***

Telah disetujui dan disahkan sebagai Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Komputer

Fakultas Teknik Elektro

Universitas Telkom

Disusun oleh :

M.Thariq Machaz

1103170118

Bandung, 1 Februari 2022

Menyetujui,

Pembimbing 1



Dr. Purba Daru Kusuma S.T.,M.T.NIP.

10800047-1

Pembimbing 2



Dr. Achmad Rizal S.T.,M.T.

NIP: 14730053-1